

[Int. Archs Allergy appl. Immun. 56, 307 (1978)]

The inhibition of histamine release by antiallergic drugs

HIROICHI NAGAI, K. KELLY*, A. H. SEHON*

抗アレルギー剤による histamine 遊離の抑制

永井博式, K. Kelly*, A. H. Sehon*

3種類の新しい抗アレルギー剤, Dexantrazole, PRD-92 と N-5' は DSCG と同様に, ラットの IgE による homologous PCA を抑制する。しかし, これらの薬物は histamine に対する直接的な拮抗作用は認められなかった。さらに, いずれの薬物も in vitro での感作ラット腹腔肥胖細胞および肺切片からの抗原による histamine 遊離を抑制した。Dexantrazole は isoprotelenol による histamine 遊離抑制作用に相乗的な作用を示したが, 他の薬物は示さなかった。PRD-92 および N-5' は Ca^{++} ionophore A23,187による histamine 遊離を抑制したが, D_2O の抗原による histamine 遊離の増強は抑制しなかった。

* Manitoba 大学 (カナダ)